

Primăria Comunei Tazlău
Județul Neamț
Str. Ștefan cel Mare, nr. 130
Tel.: 0233/298168
e-mail: primaria@tazlau.ro

Memoriul de prezentare a proiectului

„Alimentare cu energie electrică Stație de epurare ape uzate din cadrul proiectului Înființare rețea publică de apă uzată în comuna Tazlău, județul Neamț”, conform Anexei 5E din Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: „Alimentare cu energie electrică Stație de epurare ape uzate din cadrul proiectului Înființare rețea de apă uzată în comuna Tazlău, județul Neamț”
Instalațiile proiectate nu procesează materii prime și nu se obțin produse finite sau auxiliare, deșeuri sau substanțe toxice și periculoase.

II. Date de identificare a titularului/beneficiarului proiectului/modificării:

a) denumirea titularului:

- COMUNA TAZLAU, jud. Neamț

b) adresa titularului, telefon, fax, adresă de e-mail:

- COMUNA TAZLAU, jud. Neamț telefon/mobil 0233298168/0728105820, fax 0233298538, e-mail primaria@tazlau.ro.

c) reprezentanți legali/împuterniciți, cu adresele de identificare;

- Primar Nechita Ion

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect.

a. Rezumatul proiectului.

Alimentarea propriu-zisa a Statiei de Epurare se va realiza printr-un bransament trifazat de j.t.nou, in cablu cu polietilena reticulara, tip NFA2XYR 50+ 3x95mmp, pozat aerian pe stalpii existenti ai circuitului nr 2 , in lungime de 610m, continuat in cablu cu polietilena reticulara NA2XABY 3x150+70 mmp pozat aparent (pe stalpul nr 17) in lungime de 9m, continuat subteran

in lungime de 1700 m, racordat la rețeaua bara CD zona PT 5 Tazlau. Pentru pozarea cablului subteran este necesar a se executa săpături mecanizate pe lungimea de 1.700 ml, cu o adâncime a șanțului de 80 cm și o lățime de 35cm. Se va monta la capatul circuitului nou proiectat, un bloc de masura si protective trifazat tip BMPT 100/63. În intravilanul si extravilanul localității Tazlau, comuna Tazlau, județul Neamț.

b. Justificarea necesității proiectului.

Necesitatea alimentării cu energie electrică a Stației de epurare a apelor uzate din cadrul proiectului **”Înființare rețea publică de apă uzată în comuna Tazlău, județul Neamț”** este justificată de funcționarea Stației de epurare care să trateze apele uzate.

c) Valoarea investiției.

Valoarea acestui proiect este de aproximativ 342.000 lei.

d) Perioada de implementare: 15 decembrie – 30 aprilie 2022.

e) planșe. Se atașează planul de situație și planul de încadrare în zonă.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Pentru realizarea acestei investiții nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului.

Amplasamentul proiectului este atât pe suprafața intravilanului cât și a extravilanului Comunei Tazlău, din partea sud-estică a localității, limitrof drumului județean DJ 156A urmând a continua circa 100 m pe un drum communal până la amplasamentul stației de epurare.

Bilanțul teritorial – suprafața totală, suprafața construită (clădiri, accese), suprafața spații verzi, număr de locuri de parcare (dacă este cazul)

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului.

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) Protecția calității apelor. Lucrările prevăzute a se executa nu afectează calitatea apelor.

b) Protecția aerului. Lucrările prevăzute a se executa nu afectează calitatea aerului decât în foarte mică măsură, doar în timpul execuției săpăturilor și a acoperirii

șanțului săpat datorită emisiilor de noxe ale utilajului cu care se execută lucrările și prin emisia de pulberi doar dacă în acea perioadă se înregistrează o secetă prelungită care determină producerea acestor poluanți.

- c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Lucrările prevăzute a se executa nu sunt în măsură de a determina astfel de factori poluanți peste limita deja existent datorată traficului de pe DJ 156A.
 - d) Protecția solului și subsolului. Solul este afectat în foarte mica măsură și pe o suprafață redusă.
 - e) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice. Ecosistemele terestre sunt afectate în mica măsură, dar prin programarea lucrărilor, în perioada de iarnă (hibernare și repaus vegetative) impactul va fi minim.
 - f) Protecția așezărilor umane. Lucrările sunt prevăzute a se executa departe de locuințe.
 - g) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei. Deșeurile produse vor fi colectate în saci menajeri și evacuate de pe amplasament.
 - h) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Prin realizarea acestor lucrări nu se vor produce deșeuri de această natură.
- B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și biodiversității. Lucrările prevăzute a se executa pentru realizare acestui proiect nu utilizează resurse de acest gen.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.

Lucrările prevăzute a se executa pentru realizare acestui proiect nu vor afecta în mod semnificativ factorii de mediu, iar prin realizarea acestuia se va genera un efect foarte pozitiv asupra factorilor de mediu, în special asupra apelor subterane și de suprafață, asupra solului și subsolului și desigur se va genera un grad de confort ridicat cetățenilor și o reducere a cheltuielilor.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului. Lucrările prevăzute a se executa pentru realizare acestui proiect sunt de foarte scurtă durată și nu presupun intervenții de amploare care să

determine modificarea factorilor de mediu. Aceste lucrări vor fi monitorizate pe tot parcursul realizării acestora.

IX. Legătura cu alte acte normative și planuri/programe. Proiectul actual se realizează pentru punerea în funcțiune a proiectul ”Înființare rețea de apă uzată în comuna Tazlău, județul Neamț”.

X. Lucrări necesare organizării de șantier. Pentru organizarea de șantier sunt necesare lucrări de trasare și de aducerii pe amplasament a utilajului de săpat și a cablului de instalat.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului. Se va acoperi șanțul creat și se va tasa terenul afectat. Înierbarea se va realiza în mod natural.

XII. Anexe – piese desenate.

XIII. Biodiversitatea.

Biotopul specific amplasamentului este reprezentat de terenuri cu folosință agricolă, neproductive și terenuri din intravilanul localităților. Vegetația nu va fi afectată de realizarea proiectului deoarece nu sunt prevăzute lucrări de mare amploare de decopertări de suprafețe sau defrișări de vegetație și se va acorda o atenție deosebită respectării condițiilor de realizare a lucrărilor pentru evitarea producerii unor incidente ce-ar putea afecta factorii de mediu. Fauna prezentă în zonă va fi afectată în limite normale, datorită zgomotelor și vibrațiilor produse de utilajele și mijloacele de transport folosite la realizarea proiectului, iar prin supervizarea corespunzătoare a realizării acestor lucrări și prin respectarea termenelor de realizare se va evita producerea unui deranj semnificativ asupra păsărilor în pasaj sau din apropierea obiectivului, respective a unor deversări accidentale de combustibili, lubrifianți sau alte substanțe ce-ar putea afecta defavorabil mediul acestora de viață. Gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - Legea nr.211/2011- privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel impactul negativ produs asupra vegetației și faunei este nesemnificativ, și se va manifesta doar accidental fără a genera impact semnificativ asupra biodiversității.

Proiectul „Alimentare cu energie electrică Stație de epurare ape uzate din cadrul proiectului Înființare rețea publică de apă uzată în comuna Tazlău, județul Neamț” intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 deoarece este amplasat în vecinătatea și parțial în aria naturală protejată ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni- Gârleni pe care o traversează pe o lungime de aproximativ 1,5 km.

Proiectul se află parțial pe raza ariei naturale protejate ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni- Gârleni, declarată arie de protecție specială avifaunistică prin H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, aflate în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

Pentru realizarea lucrărilor prevăzute pentru implementarea acestui proiect se folosesc materiale din depozitele din afara sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni- Gârleni ale furnizorilor autorizați

Situl are o suprafață de cca. 37.383,70 ha. Aria de protecție specială avifaunistică a fost declarată pentru protecția a 19 specii de păsări de interes comunitar, dintre care cele mai importante sunt speciile cuibăritoare precum: Aquila pomarina, (acvilă țipătoare mică), Crex crex (cristel de câmp), Caprimulgus europaeus (caprimulg), Falco peregrinus (șoim călător), Emberiza hortulana (presură de grădină), Ficedula parva (muscar mic), dar și cele rezidente sau aflate în pasaj.

ROSPA0138 Piatra Șoimului – Scorțeni – Gârleni se întinde în proporție de cca 55% pe teritoriul județului Neamț, reprezentând 20.595 ha și în proporție de 45% pe teritoriul județului Bacău – cca 16.850 ha. Situl include rezervația naturală de tip forestier Pădurea Arsura – cod național 2.129, aflată în județul Bacău, comuna Mărgineni, pe raza Ocolului Silvic Fântânele, UP II Fântânele, ua 40B, cu o suprafață de 34,5 ha, în custodia Direcției Silvice Bacău, iar pe o suprafață de cca 6000 ha ROSPA0138 se suprapune cu ROSCI0156 Munții Goșman, aflat integral pe raza județului Neamț.

Conform Formularului standard Natura 2000, situl se afla în aria teritorială a 15 comune și orase dintre care 8 în raza județului Bacău și 7 în raza județului Neamț:

– Județul Bacău – Balcani, Blăgești, Gârleni, Hemeiuș, Mărgineni, Pârjol, Scorțeni, Strugari;

– Județul Neamț – Borlești, Cândești, Dumbrava Roșie, Piatra Șoimului, Piatra-Neamț, Rediu, Tazlău.

Principalele caracteristici ale sitului sunt prezentate în continuare (conform formularului standard actualizat):

Suprafața sitului: 37383.70 ha;

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie		Populație					Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Mărime		Unit. măsură	Categ.	AIBIC ID	AIBIC		
				M. n.	M. x.			CIRIV IP	Pop.	Conser. v.	Izol. are
B	A089	Aquila pomarina	R	25	35	p	P	C	B	C	C
B	A089	Aquila pomarina	C	50	150	i	P	C	B	C	C
B	A215	Bubo bubo	P	3	6	P	P	C	B	C	C
B	A224	Cprimulgus europaeus	R	100	300	p	P	C	B	C	C
B	A031	Ciconia ciconia	C	100	250	i	P	D			
B	A122	Crex crex	R	150	450	p	P	C	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus	P	25	40	p	P	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius	P	20	35	p	P	C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana	R	100	300	p	P	C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus	R	2		p	R	B	C	C	C
B	A321	Ficedula albicollis	R	6000	8000	p	C	C	B	C	C
B	A320	Ficedula parva	R	800	1000	p	P	C	B	C	C
B	A217	Glaucidium passerinum	P	5	8	p		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	200	350	p	P	D			

B	A33 9	Lanius minor	R	50	15 0	p	P	D			
B	A24 6	Lullula arborea	R	15 00	30 00	p	C	B	B	C	C
B	A07 2	Pernis apivorus	R	40	60	p	P	C	B	C	C
B	A07 2	Pernis apivorus	C	15 0	35 0	i	P	C	B	C	C
B	A23 4	Picus canus	P	30	60	p	P	D			
B	A22 0	Strix uralensis	P	7	10	p	P	D			
B	A30 7	Sylvia nisoria	R	50	10 0	p	P	C	b	C	C

- **Group:** A = Amphibians, B = Birds, F = Fish, I = Invertebrates, M = Mammals, P = Plants, R = Reptiles
- **S:** in case that the data on species are sensitive and therefore have to be blocked for any public access enter: yes
- **NP:** in case that a species is no longer present in the site enter: x (optional)
- **Type:** p = permanent, r = reproducing, c = concentration, w = wintering (for plant and non-migratory species use permanent)
- **Unit:** i = individuals, p = pairs or other units according to the Standard list of population units and codes in accordance with Article 12 and 17 reporting (see [reference portal](#))
- **Abundance categories (Cat.):** C = common, R = rare, V = very rare, P = present - to fill if data are deficient (DD) or in addition to population size information
- **Data quality:** G = 'Good' (e.g. based on surveys); M = 'Moderate' (e.g. based on partial data with some extrapolation); P = 'Poor' (e.g. rough estimation); VP = 'Very poor' (use this category only, if not even a rough estimation of the population size can be made, in this case the fields for population size can remain empty, but the field "Abundance categories" has to be filled in)

Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Răuri, lacuri	0.29
N07	Mlaștini, turbării	0.13
N09	Pașiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	5.23
N14	Pășuni	10.71
N15	Alte terenuri arabile	12.48
N16	Păduri de foioase	45.34
N17	Păduri de conifere	2.31
N19	Păduri de amestec	20.42
N21	Vii și livezi	0.55
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.83

N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.47
-----	---	------

Managementul sitului – este asigurat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Plan de management – Nu este elaborat.

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	0.29
N07	Mlaștini, turbării	0.13
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	5.23
N14	Pășuni	10.71
N15	Alte terenuri arabile	12.48
N16	Păduri de foioase	45.34
N17	Păduri de conifere	2.31
N19	Păduri de amestec	20.42
N21	Vii și livezi	0.55
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.83
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	1.47

Referitor la prezența speciilor cuprinse în fișa sitului, în zona propusă pentru implementarea proiectului, se fac următoarele precizări:

- Proiectul prevede realizarea unui șanț prin săpătură, în care se instalează un cablu de alimentare cu energie electrică.
- Pe terenul ocupat de proiect nu există cuiburi de păsări și nici în imediata vecinătate.
- Aria de distribuție a speciilor cuprinse în formularul standard nu este disponibilă deoarece nu s-a finalizat planul de management al sitului.
- Lucrările propuse nu sunt de natură să afecteze în mod semnificativ populațiile speciilor de păsări și nici biodiversitatea.
- Pentru a reduce și mai mult impactul asupra speciilor de păsări protejate prin instituirea sitului ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni- Gârteni s-a stabilit ca realizarea lucrărilor să se facă în afara perioadei de reproducere a speciilor de păsări.

Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul nu are legătură directă pentru managementul conservării sitului și nici nu este necesar pentru managementul sitului, dar prin realizarea acestuia se va reduce presiunea asupra factorilor de mediu și nu va genera un impact negativ asupra populațiilor speciilor de păsări..

Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Din punct de vedere al presiunilor exercitate de proiect asupra sitului, se estimează un impact nesemnificativ/nul asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar care alcătuiesc biodiversitatea specifică ROSPA 0138 deoarece:

1. Proiectul nu prevede reduceri ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar și nu provoacă scăderea numărului de exemplare ale speciilor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului-Șorțeni- Gârleni;
2. Nu se va produce fragmentarea habitatelor de interes comunitar ale speciilor componente sitului Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului-Șorțeni- Gârleni;
3. Nu se produce un impact semnificativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
4. Nu se vor produce modificări semnificative ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Pentru protecția factorilor de mediu în timpul lucrărilor de execuție, sunt propuse următoarele măsuri de prevenire a unui eventual impact:

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului-Șorțeni- Gârleni au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. În lipsa un asemenea plan de management se va respecta Setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din aria de protecție avifaunistică ROSPA0138 Piatra Șoimului – Șorțeni – Gârleni, aprobat prin adresa nr. 8098/CA/16.03.2020 a Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, normele legislative prevăzute în OUG 57/2007, Directiva Păsări și alte acte normative care au drept obiectiv conservarea biodiversității pe termen mediu și lung

Măsurile de reducere a impactului generale sunt următoarele:

1. Sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- e) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- f) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- g) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- h) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
- i) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- j) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea;

2. Organizarea lucrărilor pentru realizarea proiectului se va face astfel încât să fie asigurate următoarele:

- a) respectarea măsurilor propuse în Memoriul de prezentare a proiectului, în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra obiectivelor de conservare din aria naturală protejată ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni;
- b) se vor respecta cu strictețe traseele căilor de acces pentru transportul materialelor, ansamblelor și echipamentelor, necesare pentru realizarea lucrărilor din vecinătatea DJ 156A, respectiv locațiile pentru depozitarea acestora până la punerea în operă, fiind interzisă ocuparea de alte suprafețe de pe teritoriul ariei naturale protejate ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni sau amenajarea de drumuri noi de acces pe suprafața sitului;
- c) materialele necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi procurate doar din depozite din afara ariei natural protejate ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni, de la furnizori autorizați;
- d) se interzice depozitarea materialului rezidual neutilizabil sau rezultat în urma activităților pe taluzurile drumului sau în afara acestora pe suprafața ariei naturale protejate;

- e) se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotaje în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respectiv limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- f) schimburile de lubrifianti și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic nu se vor realiza în interiorul sitului;
- g) se va acorda o atenție deosebită pentru respectarea termenelor de realizare a lucrărilor, metodei de lucru propuse, a condițiilor de desfășurare a activității și măsurilor de reducere a impactului asumate prin acest Memoriu de prezentare;
- h) echipele de lucrători vor fi informate despre suprapunerea perimetrului de amplasare a proiectului pe suprafața sitului NATURA 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni și instruite cu privire la responsabilitățile ce le revin în vedere respectării anumitor măsuri și condiții specifice la realizarea lucrărilor, impuse de natura legală a zonei în care se află acesta, cât și cu privire la legislația de mediu.

Prin realizarea acestui proiect nu va fi afectată starea de conservare a sitului NATURA 2000 ROSPA0138 Piatra Șoimului-Scorțeni-Gârleni, impactul, pe durata realizării proiectului fiind aproape inexistent, iar după realizarea acestuia factorii de mediu vor fi ameliorați în mod semnificativ.

Întocmit

Jr. ing. Nechita Ion

Beneficiar

Comuna Tazlău



